

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Александрова Ивана Викторовича

на тему: «Система электроснабжения с активным силовым фильтром при пофазном управлении токами»

по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»,  
на соискание учёной степени кандидата технических наук

|   |  |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | <b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»</b> |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом   | ФГБОУ ВО «ТУСУР»   |
| Ведомственная принадлежность организации  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| Почтовый индекс, адрес организации  | 634050, г. Томск, пр. Ленина, 40   |
| Веб-сайт  | <a href="https://tusur.ru/ru">https://tusur.ru/ru</a>  |
| Факс организации  | +7 (3822) 51-32-62   |
| Телефон   | +7 (3822) 51-05-30   |
| Адрес электронной почты   | <a href="mailto:office@tusur.ru">office@tusur.ru</a>   |
| <b>Список основных публикаций работников ведущей организации, структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследований по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</b>   |  |
| 1. Юдинцев Антон Геннадьевич, Ткаченко Александр Александрович, Ляпунов Данил Юрьевич СИНТЕЗ ПОВЫШАЮЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ИМИТАТОРА НАГРУЗОК СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ // Вестник ЮУрГУ. Серия: Энергетика. 2020. №3. URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/sintez-povyshayuschego-preobrazovatelya-dlya-imitatora-nagruzok-sistem-elektrosnabzheniya-avtonomnyh-obektov">https://cyberleninka.ru/article/n/sintez-povyshayuschego-preobrazovatelya-dlya-imitatora-nagruzok-sistem-elektrosnabzheniya-avtonomnyh-obektov</a> (дата обращения: 29.09.2023). |  |
| 2. Шурыгин, Ю. А. Время-импульсный способ управления однофазным полумостовым инвертором при формировании тока нагрузки гармонической формы / Ю. А. Шурыгин, Т. Н. Зайченко, А. В. Аристов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 99-102. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-4-99-102.   |  |
| 3. Патент № RU 2759118 МПК H02J3/36 Устройство электроснабжения телеуправляемого необитаемого подводного аппарата с передачей энергии   |  |

|   |
|---|
| <p>постоянного тока по кабель-тросу Авторы: Чех Вадим Андреевич Рулевский Виктор Михайлович СЧЕКН VADIM ANDREEVICH. Правообладатель: "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" (ТУСУР).</p>  |
| <p>4. Юдинцев Антон Геннадьевич АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИМИТАЦИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2021. №1. URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/apparatno-programmnye-kompleksy-imitatsii-sistem-elektrosnabzheniya-kosmicheskikh-apparatov">https://cyberleninka.ru/article/n/apparatno-programmnye-kompleksy-imitatsii-sistem-elektrosnabzheniya-kosmicheskikh-apparatov</a> (дата обращения: 29.09.2023).</p>   |
| <p>5. Юдинцев Антон Геннадьевич, Ткаченко Александр Александрович, Ляпунов Данил Юрьевич МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ ИМИТАТОРА НАГРУЗОК ДЛЯ НАЗЕМНЫХ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ // ЭС и К. 2020. №1 (46). URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-razrabotki-imitatora-nagruzok-dlya-nazemnyh-ispytaniy-sistem-elektropitaniya-avtonomnyh-obektov">https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-razrabotki-imitatora-nagruzok-dlya-nazemnyh-ispytaniy-sistem-elektropitaniya-avtonomnyh-obektov</a> (дата обращения: 29.09.2023).</p>   |
| <p>6. Simulators for Designing Energy-Efficient Power Supplies Based on Solar Panels Rekutov, O., Surkov, M., Lyapunov, D. Bubnov, O., Pchelnikov, V. Energies 2022, 15(7), 2480</p>  |
| <p>7. Михальченко Сергей Геннадьевич, Тимошкин Вадим Владимирович, Воронина Наталья Алексеевна, Семенов Сергей Михайлович, Попов Семен Семенович, Афанасьев Кирилл Сергеевич РЕЖИМЫ РАБОТЫ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ С МНОГОУРОВНЕВОЙ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ // Известия ТПУ. 2022. №7. URL: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/rezhimy-raboty-ustanovok-elektropitaniya-tsentrobeznyh-nasosov-s-mnogourovnevoy-shirotno-impulsnoy-modulyatsiey">https://cyberleninka.ru/article/n/rezhimy-raboty-ustanovok-elektropitaniya-tsentrobeznyh-nasosov-s-mnogourovnevoy-shirotno-impulsnoy-modulyatsiey</a> (дата обращения: 29.09.2023).</p> |
| <p>8. Патент № 2697049 С1 Российская Федерация, МПК Н02М 5/40, Н02М 5/452. Способ управления преобразователем переменного напряжения в постоянное напряжение и устройства для его осуществления : № 2018124929 : заявл. 06.07.2018 : опубл. 09.08.2019 / Г. Я. Михальченко, Д. А. Корольский, С. Г. Михальченко ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" (ТУСУР).</p>  |
| <p>9. Столярова, А. А. Математическая модель резонансного LLC-преобразователя / А. А. Столярова, С. Г. Михальченко, В. И. Апасов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 86-91. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-3-86-91.</p>  |

10. Yuditsev, A. Adjusting the Current Controller for a Load Simulator Based on the Boost DC-DC Converter / A. Yuditsev, A. Tkachenko, D. Lyapunov // SIBCON 2021 - International Siberian Conference on Control and Communications : 15, Kazan, 13–15 мая 2021 года. – Kazan, 2021. – P. 9438935. – DOI 10.1109/SIBCON50419.2021.9438935.

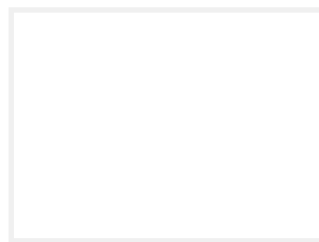
11. Гедзенко, И. Е. Синтез корректирующих звеньев для системы электропитания автономного объекта на основе двухтрансформаторного вольтодобавочного преобразователя / И. Е. Гедзенко, В. А. Кабиров // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 27–30 апреля 2021 года. Том 7. – Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2021. – С. 23–25.

12. Чернецкий, И. А. Способ компенсации реактивной мощности и мощности искажений в трехфазной сети / И. А. Чернецкий, П. А. Стрельников, В. Д. Семенов // Сборник избранных статей научной сессии ТУСУР. – 2022. – № 1-1. – С. 130–132.

13. Analysis of structures of energy conversion complexes of spacecraft power supply systems in development of their digital control systems / V. A. Kabirov, N. P. Vintonyak, S. S. Tyunin [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : The conference proceedings ISPCIET 2019, Veliky Novgorod, 27–28 июня 2019 года / Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Yaroslav-the-Wise Novgorod State University". Vol. 656. – Veliky Novgorod: IOP Publishing Ltd, 2019. – P. 012022. – DOI 10.1088/1757-899X/656/1/012022.

14. Kabirov V.A. Miniaturization of spacecraft electrical power systems with solar-hydrogen power supply system / V.A. Kabirov, V.D. Semenov, D.S. Torgaeva, A.I. Otto, // International Journal of Hydrogen Energy. – 2023. – Vol. 48, Issue 24. – P. 9057–9070.

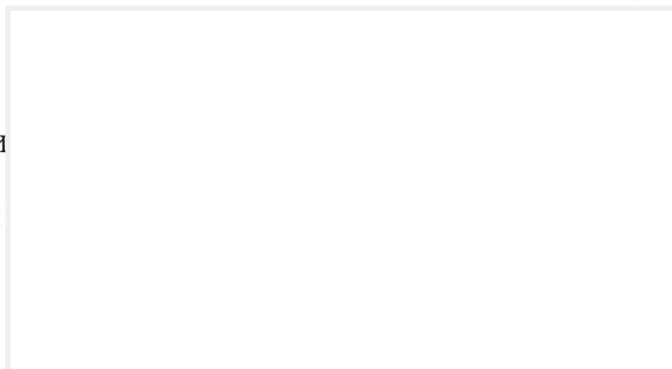
Проректор по научной работе  
и инновациям, кандидат  
технических наук, доцент




А.Г. Лоцилов

Сведени

Ученый



Е.В. Прокопчук

 Михальченко С.Г.